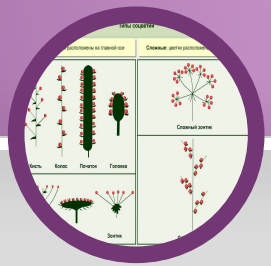
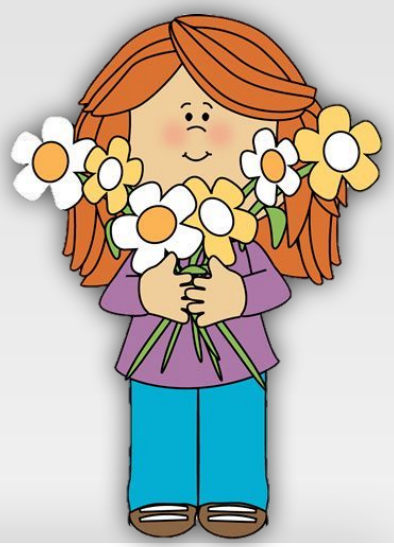
Урок
№15



Соцветия



БИОЛОГИЯ

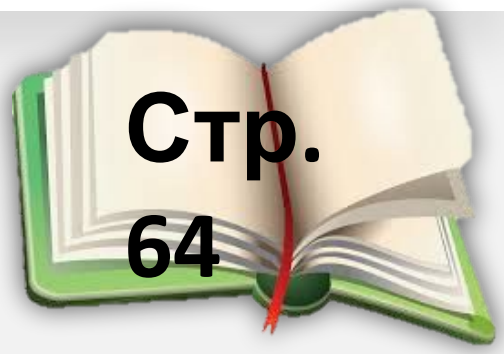
Стр. 64

Соцветие — это...

расположенных близко один к другому в определенном порядке.

Многообразие соцветий

Многообразие соцветий



Соцветия

?

?

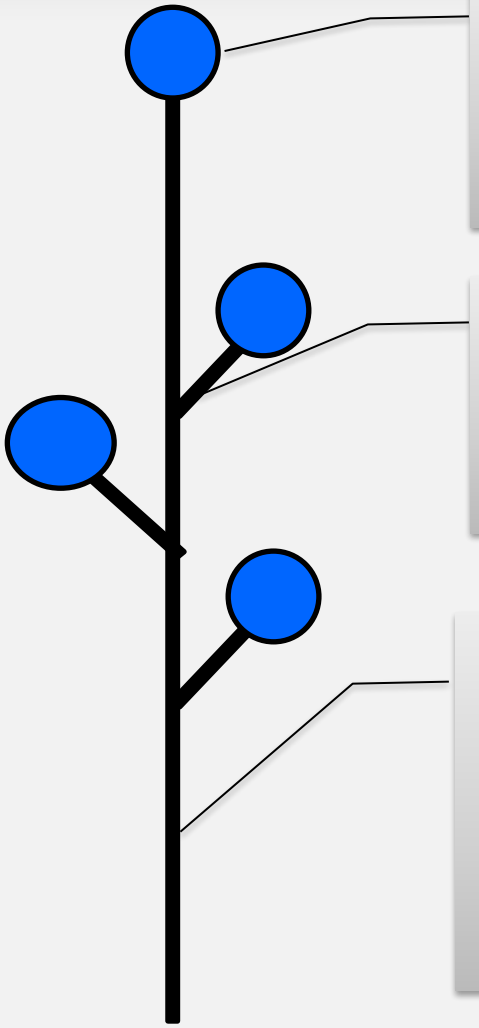
Многообразие соцветий

Соцветия

Простые

Сложные

Схема соцветия



Цветок

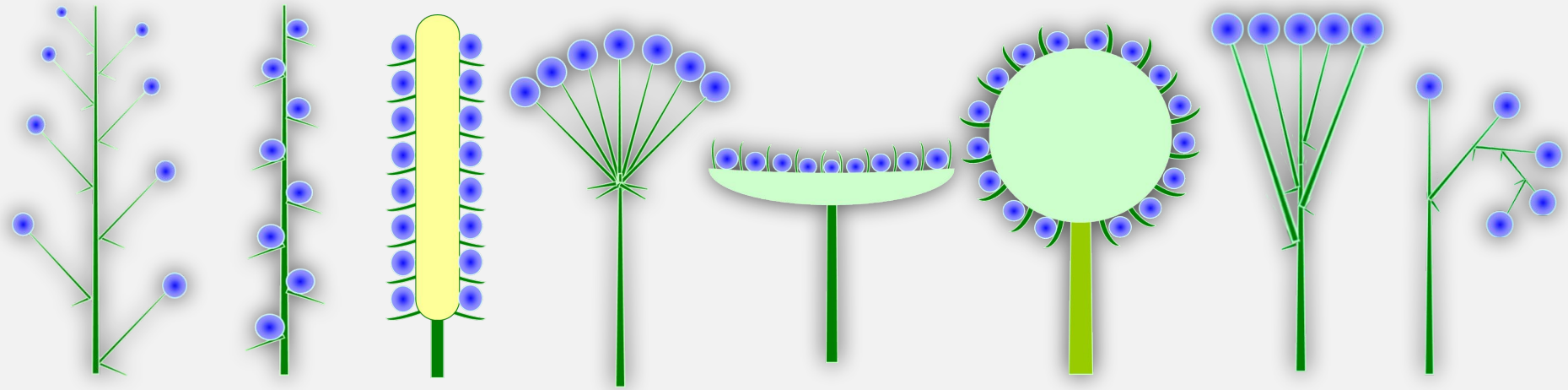
Цветоножка

Главная ось соцветия – цветоносный побег

Простые соцветия

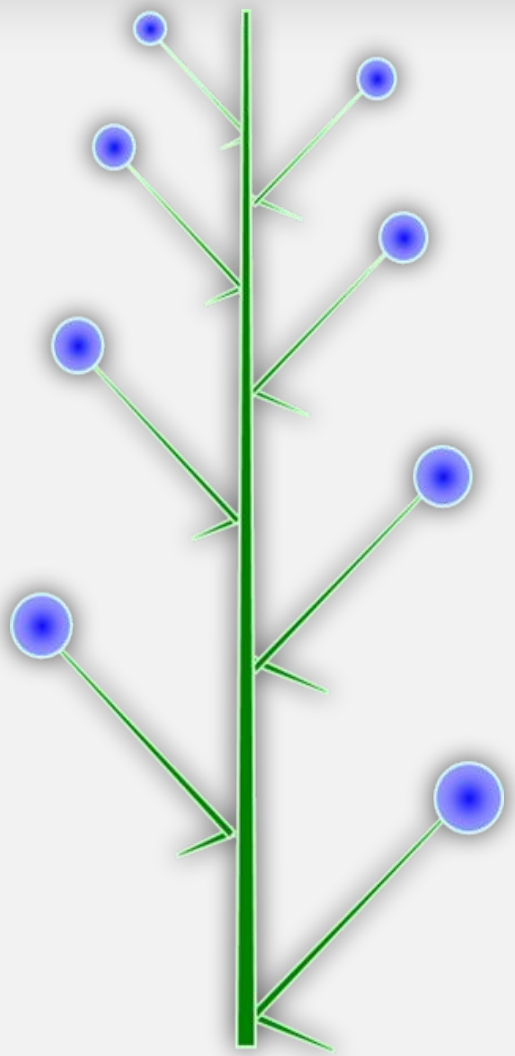
Простые соцветия

Простые соцветия — соцветия, в которых на главной оси располагаются одиночные цветки .



Простые соцветия

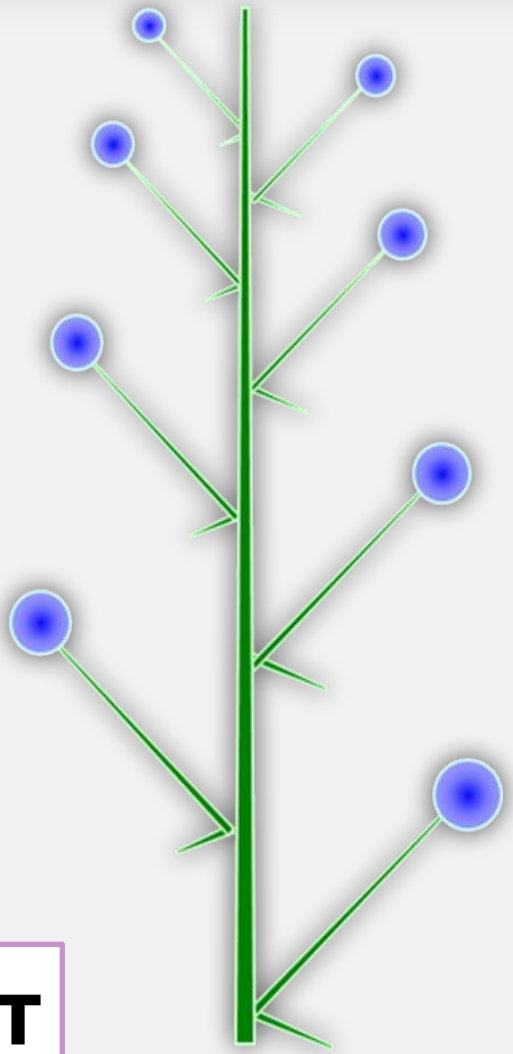
Кисть— отдельные цветки расположены один за другим на хорошо заметных цветоножках, отходящих от длинной общей



Простые соцветия

Кисть

Черемух

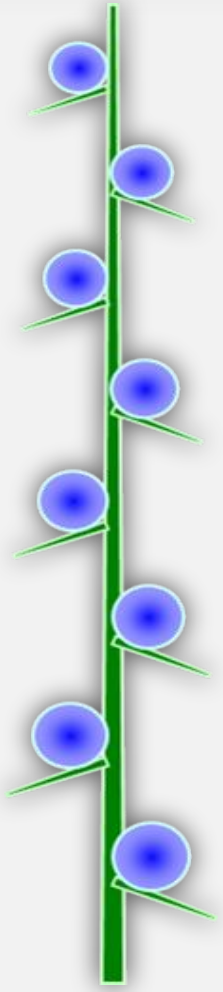


Ланды

Капуст

Простые соцветия

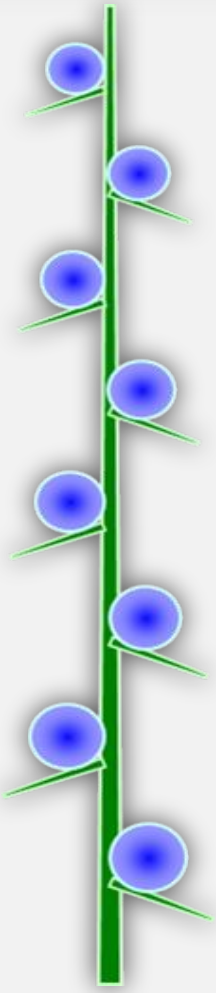
Простой колос — не имеющие цветоножек (сидячие) цветки расположены один за другим на длинной общей оси соцветия .

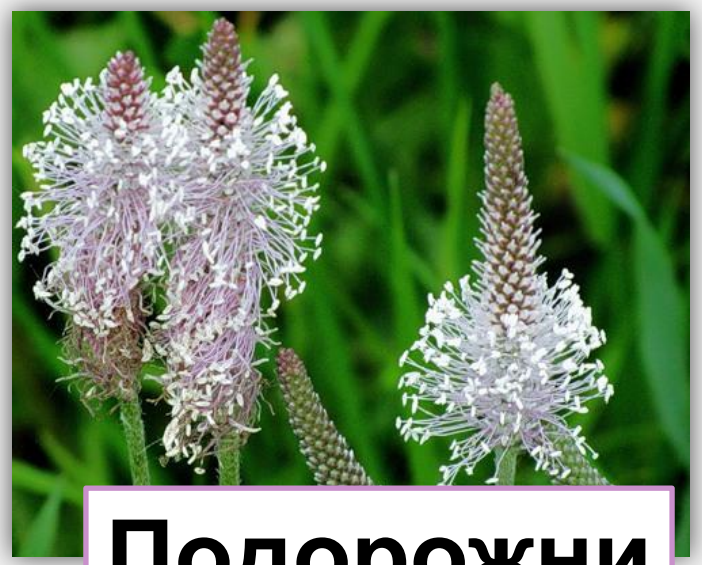


Простые соцветия

Простой колос

Орхидея



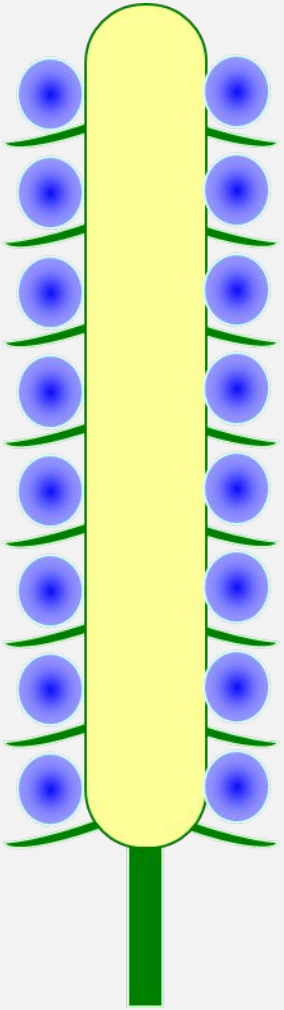


Подорожни

Осок

Простые соцветия

Початок— не имеющие цветоножек (сидячие) цветки расположены один за другим на общей толстой, мясистой оси соцветия .

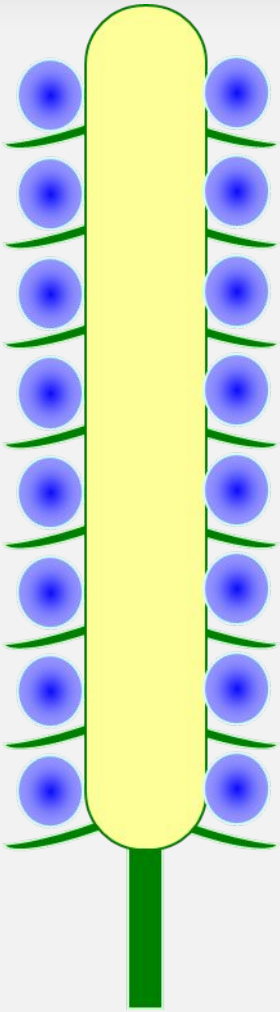


Простые соцветия

Початок

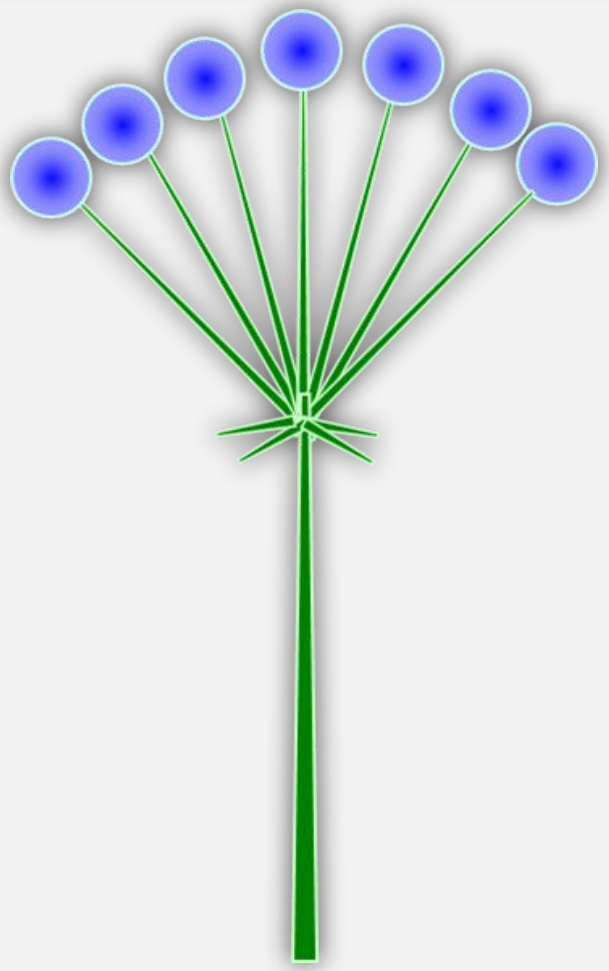
Кукуруза

Спатифиллум



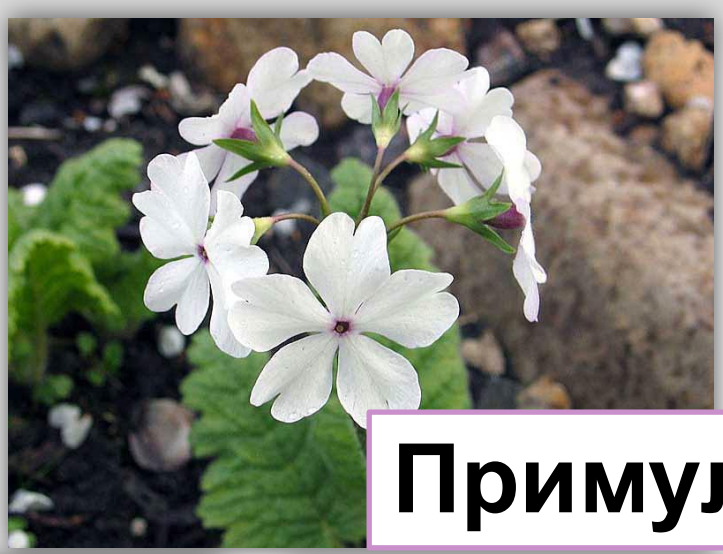
Простые соцветия

Простой зонтик— цветоножки выходят из вершины оси соцветия.

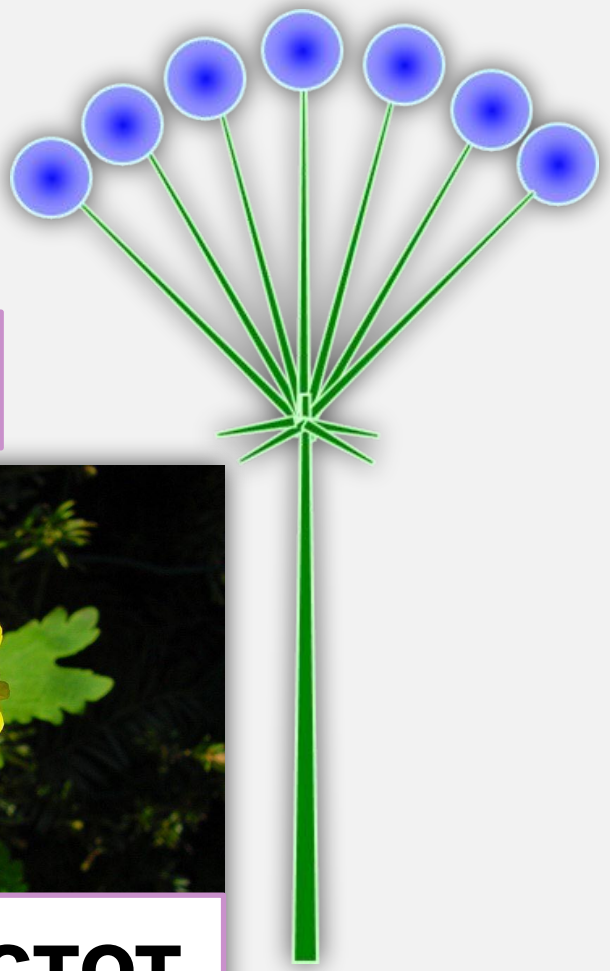


Простые соцветия

Простой зонтик



Примул



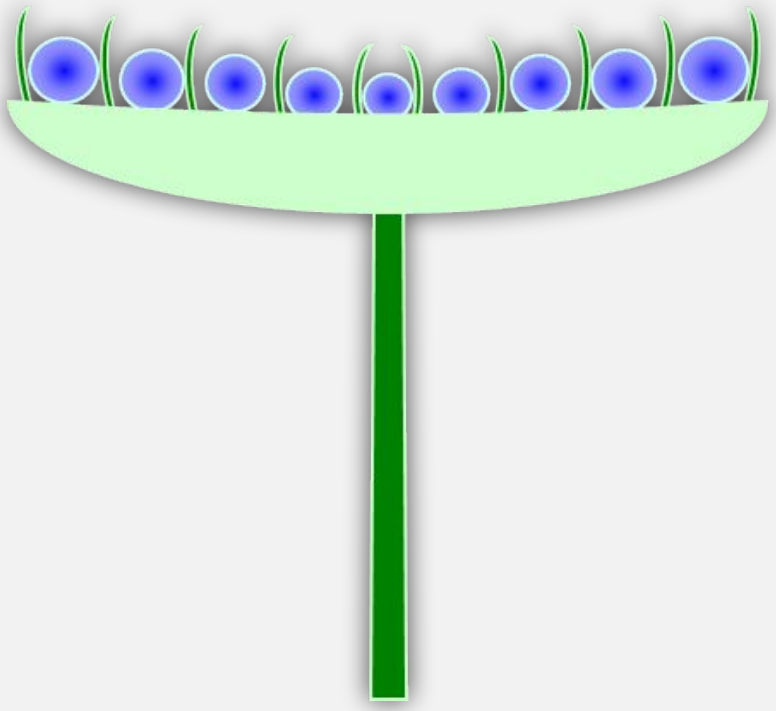
Вишн

Чистот

Простые соцветия

Корзинка

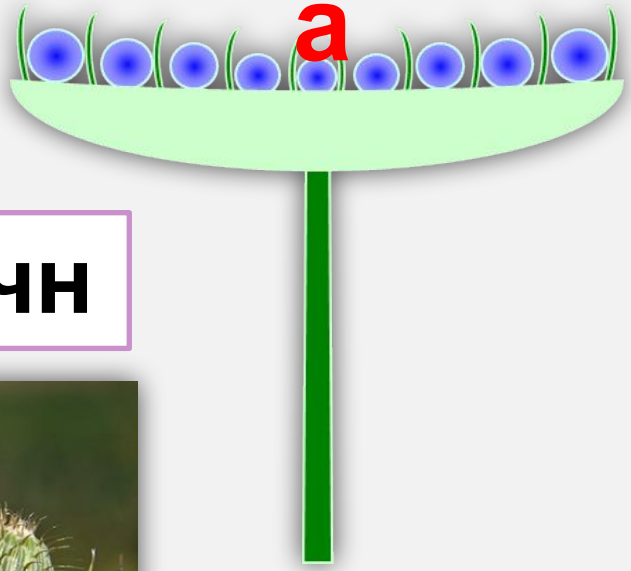
— многочисленные мелкие сидячие цветки расположены на утолщенном и расширенном ложе.

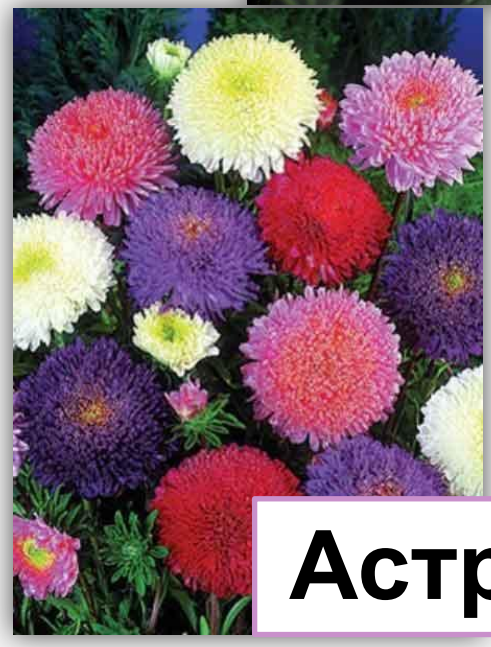


Простые соцветия

Подсолнечн

Корзинка





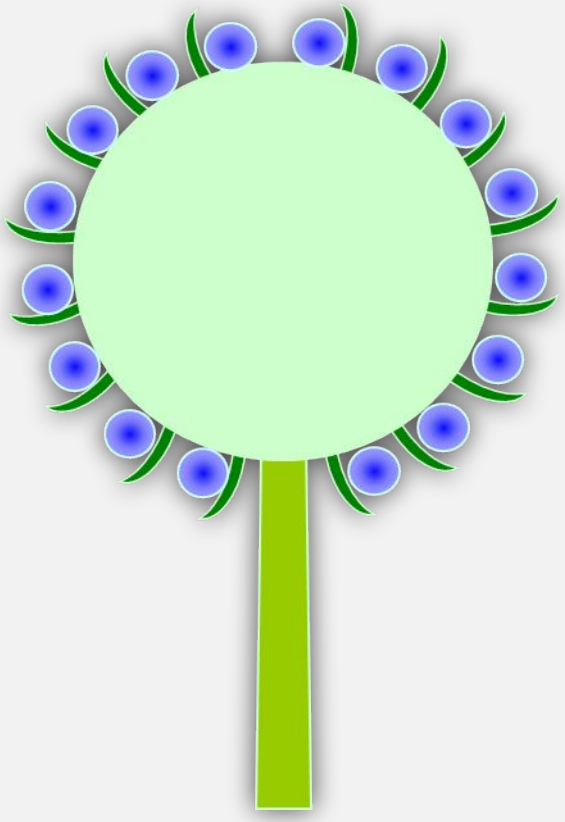
Астр

Бодя

Простые соцветия

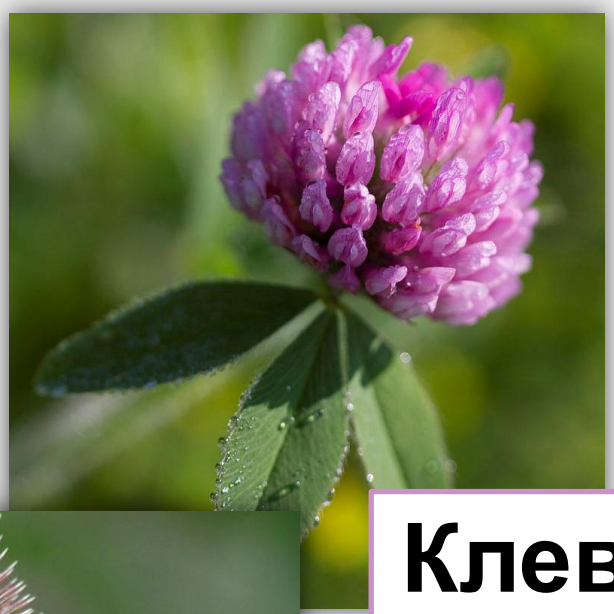
Головка

— соцветие с укороченной и расширенной осью, на которой расположены сидячие цветки.

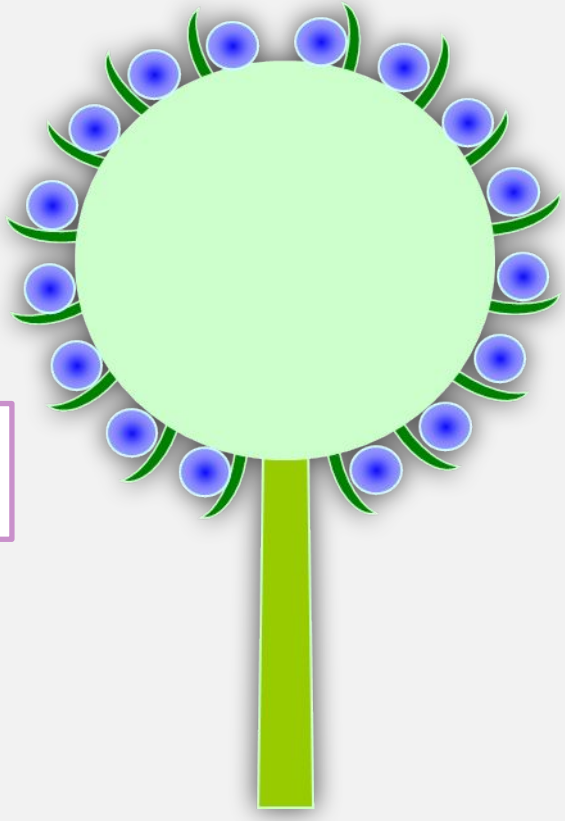


Простые соцветия

Головка



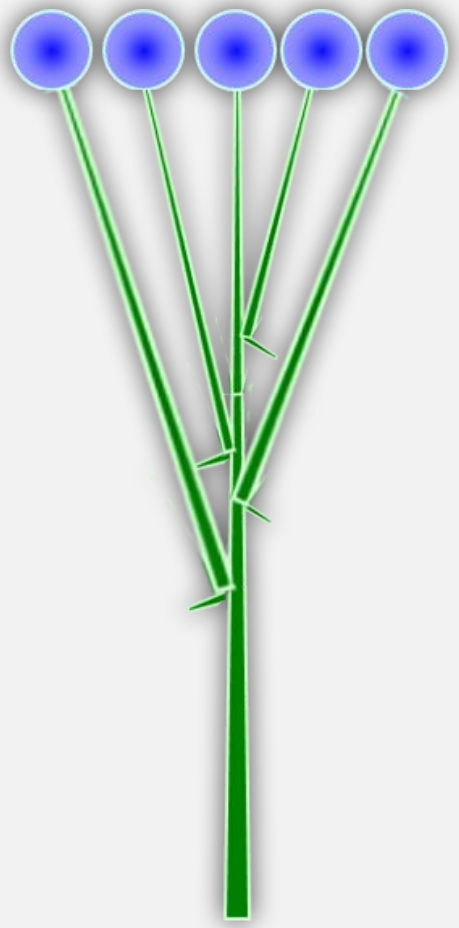
Клевер



Ворсянка

Простые соцветия

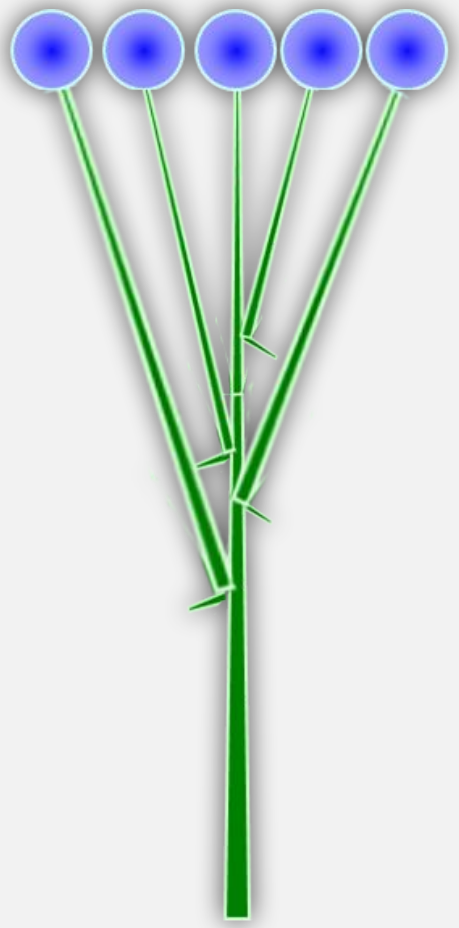
Щиток — на главной цветоножке находится еще несколько цветоножек второго порядка, последовательно отходящих одна за другой, причем каждая последующая цветоножка



Простые соцветия

Щиток

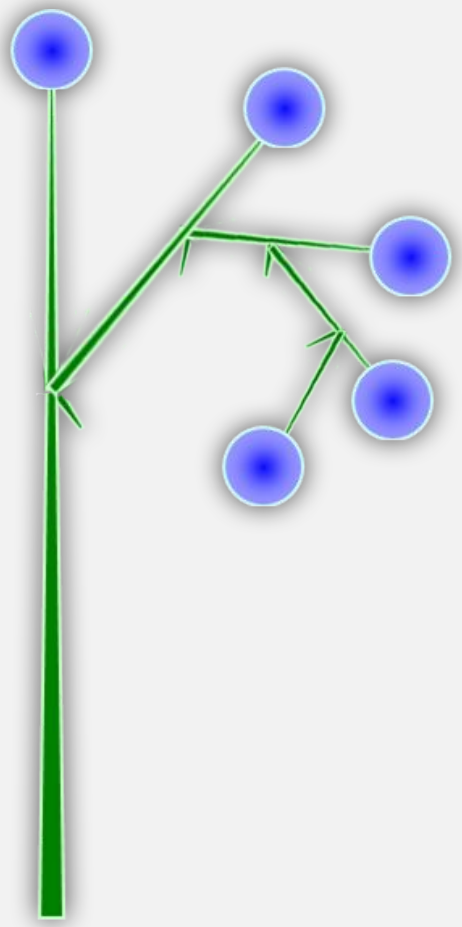
Яблоня



Груша

Простые соцветия

Завиток — от главной оси, несущей один цветок, ниже отходит другая одноцветковая ось, от неё в ту же сторону ось 3-го

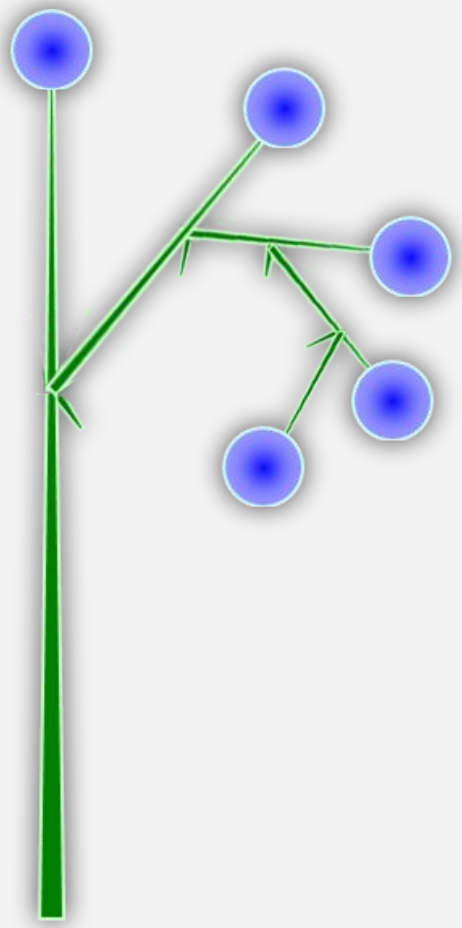


Простые соцветия

Завиток

Незабудка

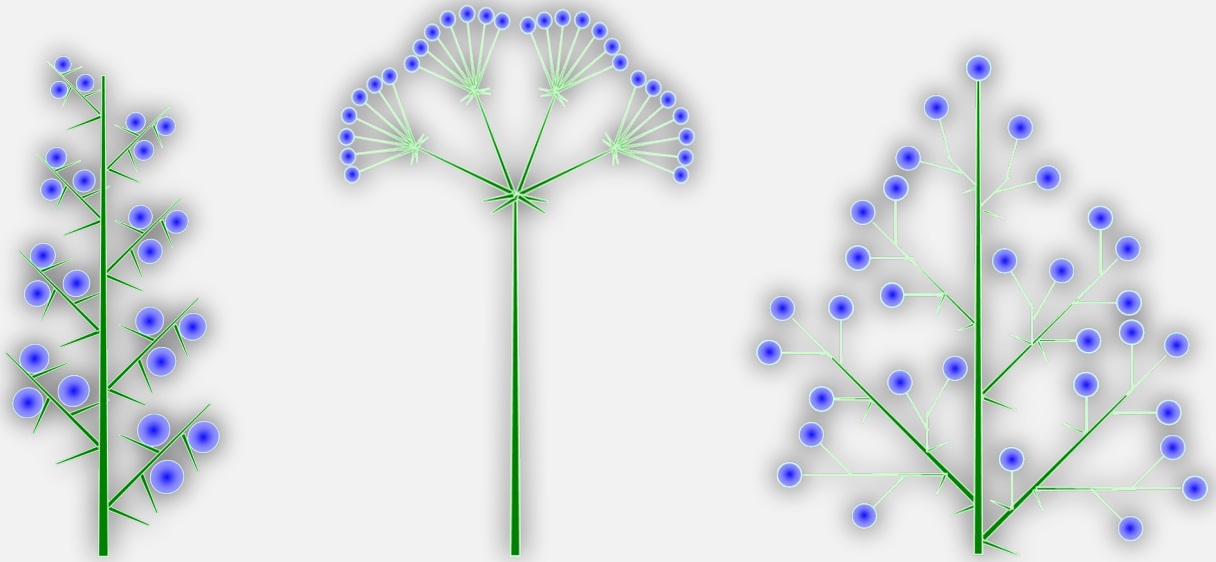
Медуница



Сложные соцветия

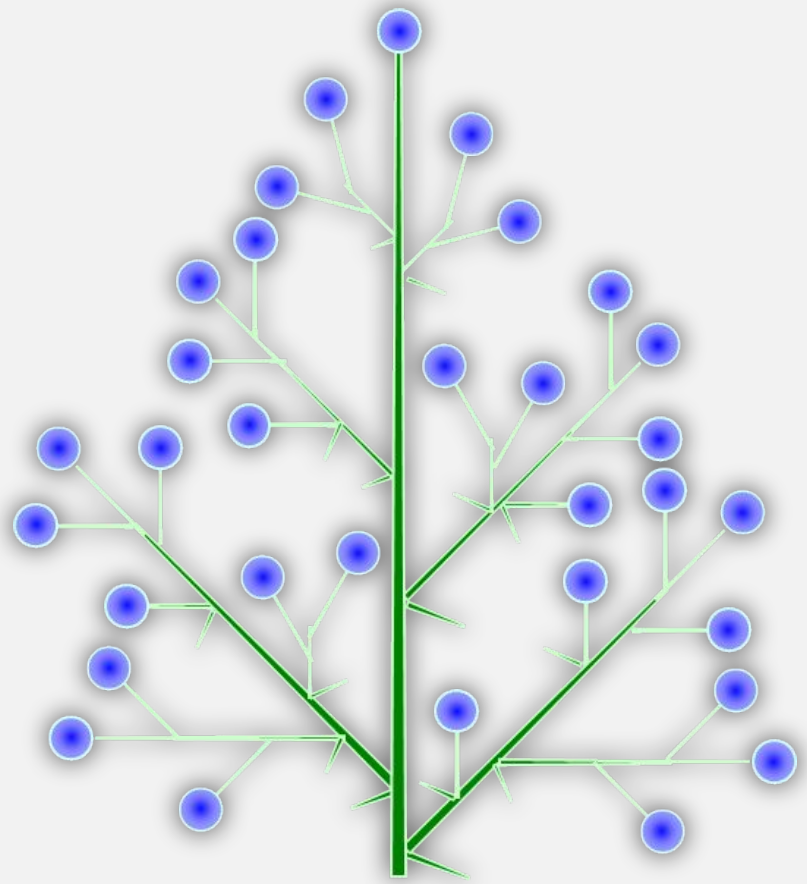
Сложные соцветия

Сложные соцветия —соцветия, в которых на главной оси располагаются простые соцветия.



Сложные соцветия

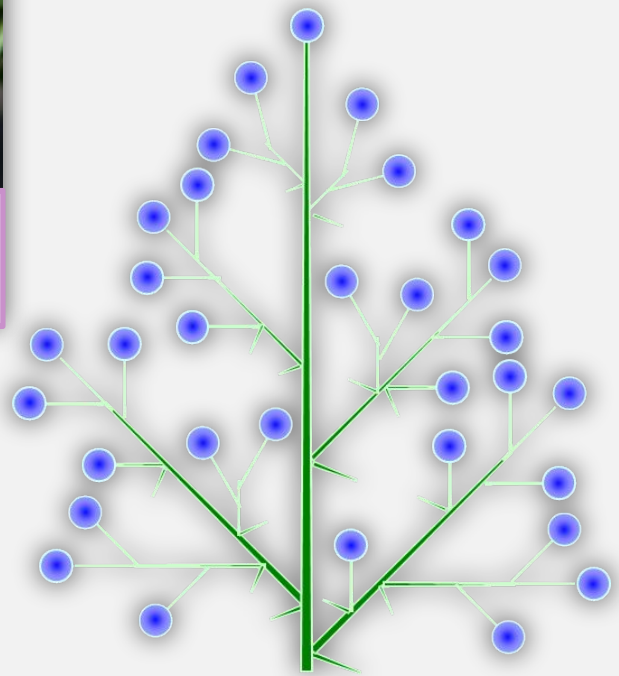
Сложная кисть (метелка) — от основной оси отходят несколько простых кистей



Сложные соцветия

Метелка

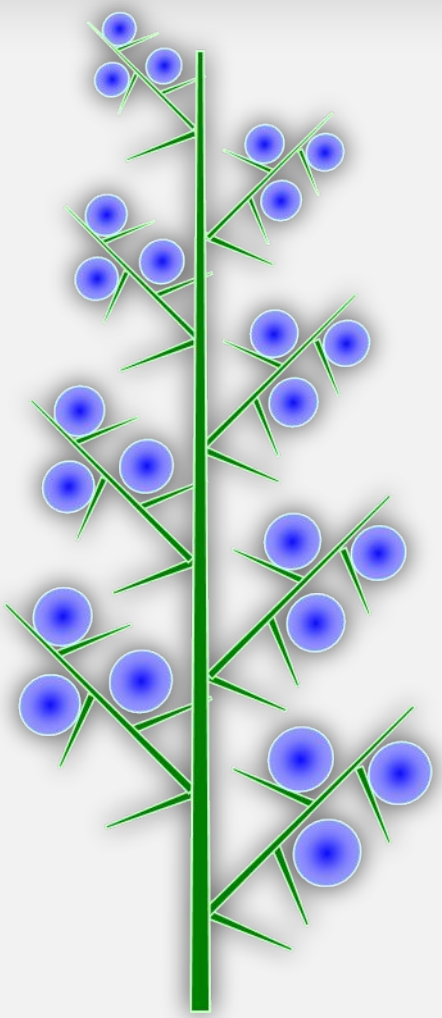
Виноград



Сирень

Сложные соцветия

Сложный колос — на основной общей оси сидят несколько простых колосков

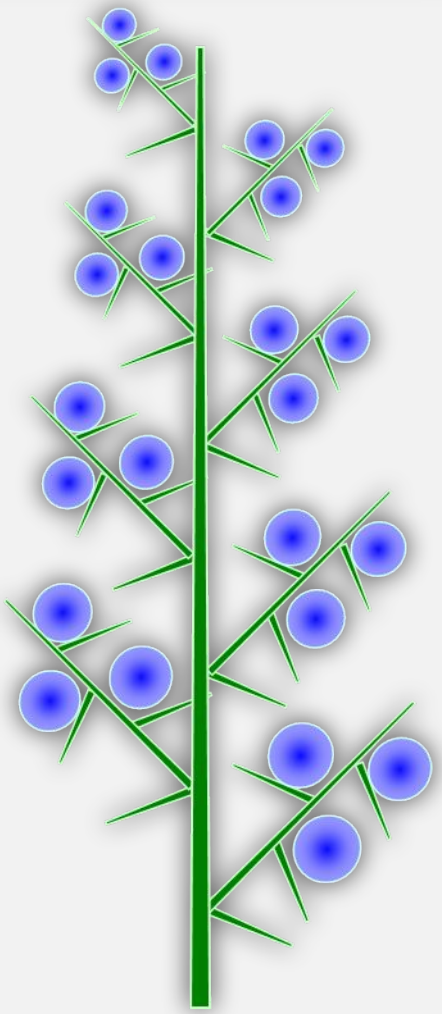


Сложные соцветия

Сложный колос

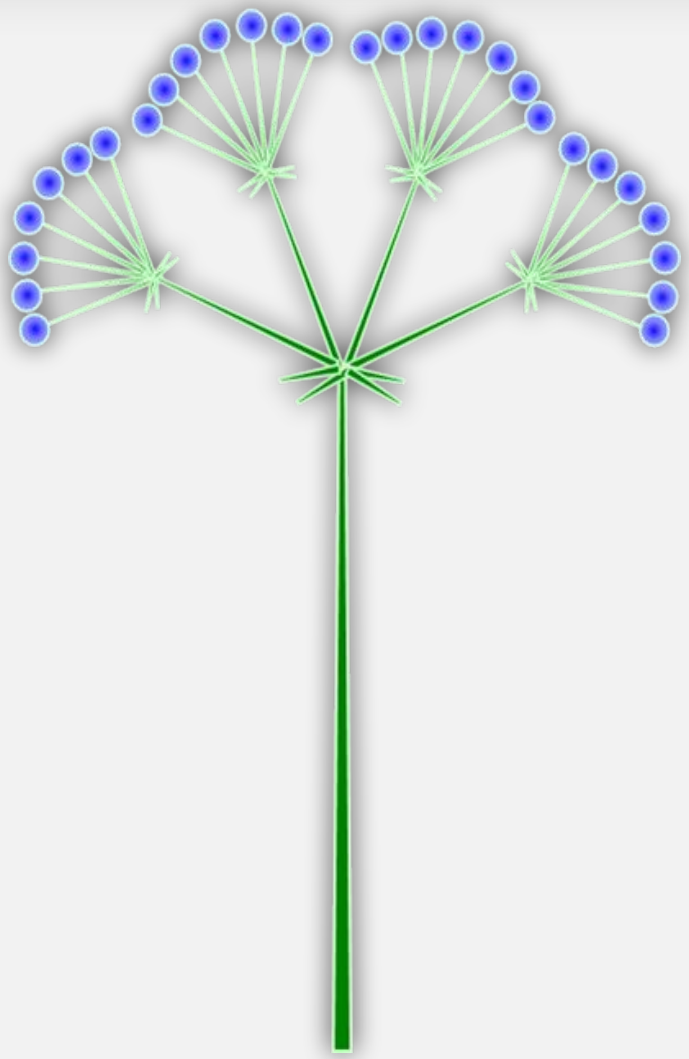
Пшеница

Овёс



Сложные соцветия

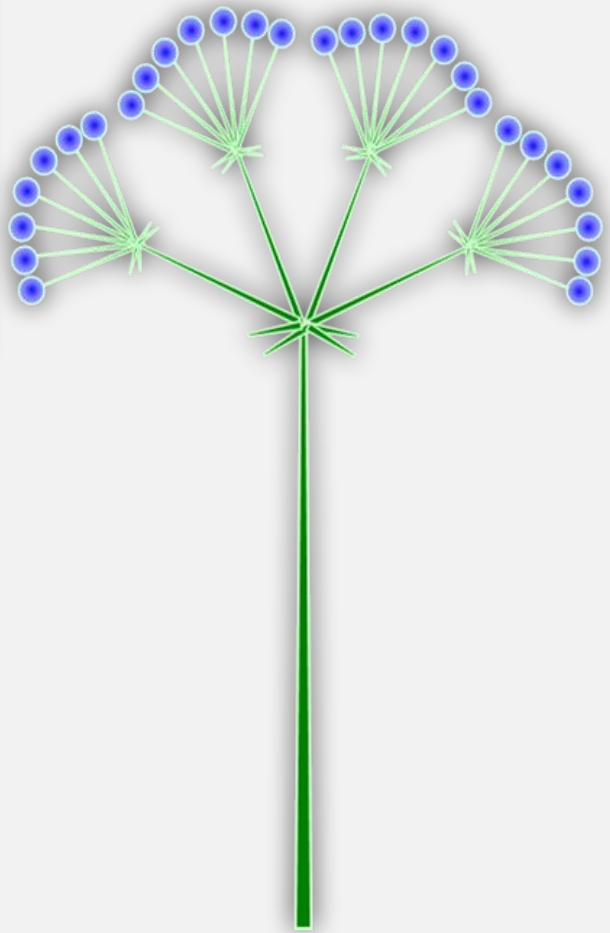
Сложный зонтик — на основной общей оси сидят несколько простых зонтиков



Сложные соцветия

Сложный зонтик

Укроп

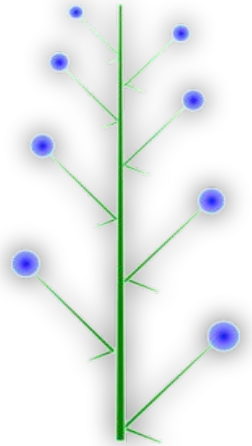


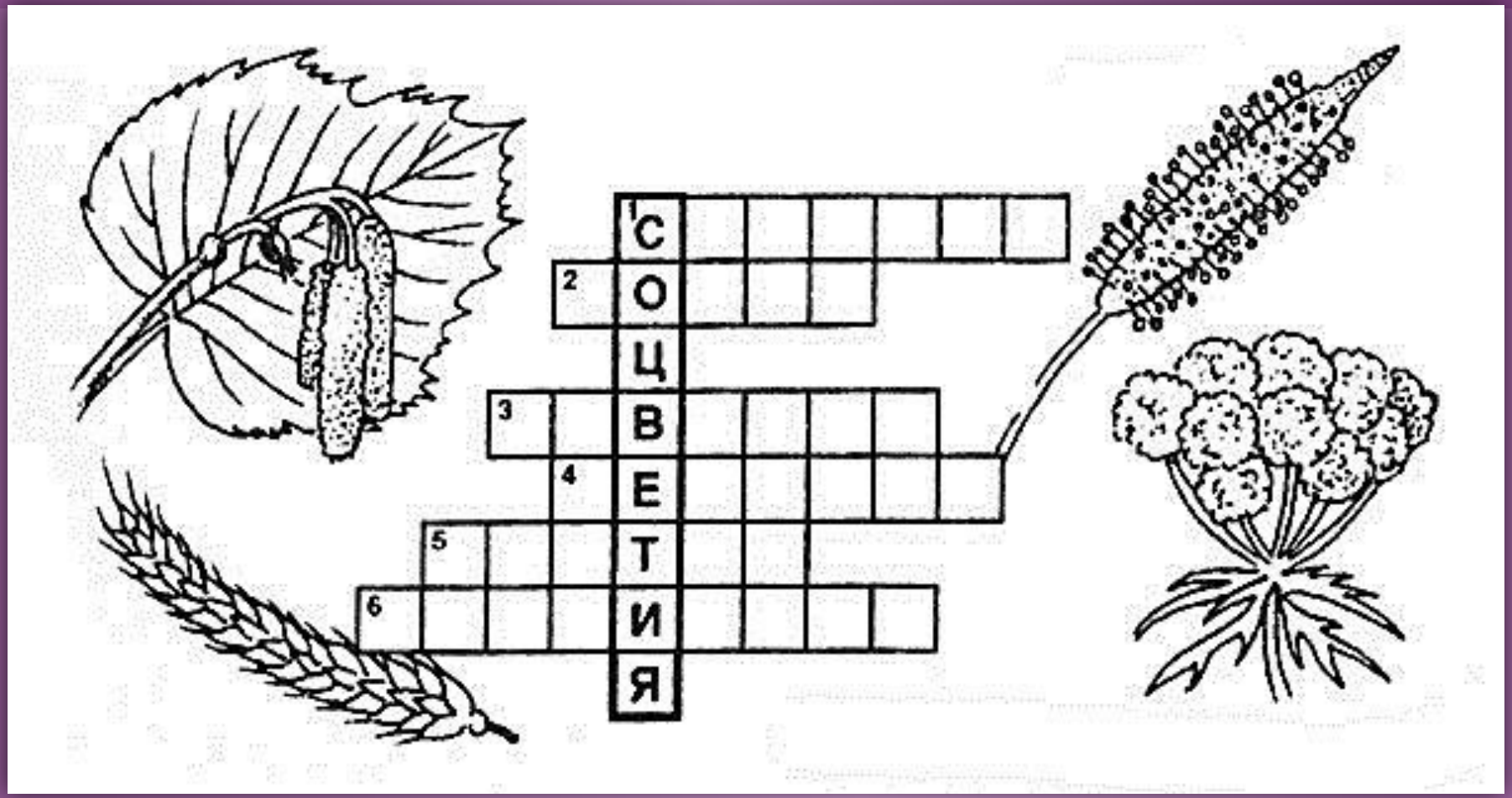
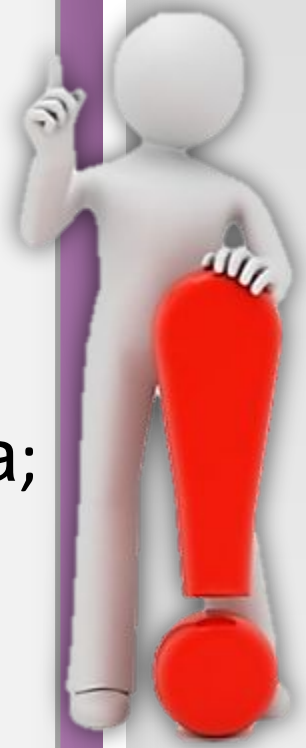
Морков

Значение соцветий

Стр. 66

Заполнить таблицу «Соцветия»

№ п.п.	Название соцветия	Схема соцветия	Характерные признаки	Примеры растений
Простые соцветия				
1.	Кисть		Отдельные цветки расположены один за другим на хорошо заметных цветоножках, отходящих от длинной общей оси	Черемуха Капуста Ландыш


1
С
2
О
Ц
3
В
4
Е
5
Т
6
И
Я

1. Прочитать и пересказать § 12;
2. Заполнить таблицу «Соцветия»
3. Ответить на вопросы после параграфа;